周禮學

周官今存者五官均以體國經野設官分職為篇首乃六典之要領也夢蘭束髮受經綜閱漢唐宋以來諸註說不下數十家言人人殊無可是正後讀司馬法逸周書管子呂覽伏傳戴記諸古書參互攷證然後邦國都鄙之數田廬官祿之制城郭宮室之度車乘貢賦之法瞭如指上螺紋合之書詩禮記三傳孟子先儒所病其牴牾者無不得其會通謹為圖若干并取經傳文之與周官相發明者釋於篇始於乙卯之冬迄於甲子歲稿凡五易惟有道者就正焉壬申王正月烏程沈夢蘭

文林郎湖北荆州府松滋縣臣沈夢蘭

溝洫

遂人凡治野夫間有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛百夫有洫洫上有涂千夫有澮澮上有道萬夫有川川上有路以達于畿

司馬法六尺爲步步百爲畝畝凡三畎畎之長如其畝一夫田百畝畝首有遂承之畎横則遂縱不言一夫有遂者夫三爲屋遂之長如其屋故謂之夫間言東西二

夫間也據東畝言賈疏其東西間無遂徂別其界限而已係南畝屋三爲井井凡三遂而溝承之是謂十夫有溝十夫實九夫大戴記主言篇百步而堵方百步百畝之地堵卽疏所謂界限三百步而里千步而井井九百畝爲百步而堵者九云千步者猶此云十夫舉成數言之也井十爲通周人百畝而徹是也謂之通者漢時避諱改耳通方三里內凡三溝溝之長如其通而洫承之是爲百夫有洫主言篇三井而句烈三句烈而距句如句于矩之句烈通作列水道也稲人以列舍水距如距川之距言三井而一溝三溝而距于洫也[illegible]

爲成洫之長如其成記謂梢溝三十里而廣倍是也有澮承之爲千夫有澮成十爲終終方三十里九成之地內凡九洫并注一澮以達川是爲萬夫有川風俗通南北曰阡東西曰陌河南以東西爲阡南北爲陌阡卽洫上涂陌卽溝上畛百夫同溝千夫共洫也川横者洫亦横故河南以東西爲阡其東田則南北爲阡也畿邦畿達于畿川之長蓋如其畿矣

匠人爲溝洫耜廣五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之甽田首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣

四尺深四尺謂之溝方十里爲成成間廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同間廣二尋深二仞謂之澮專達于川各載其名凡天下之地埶兩山之間必有川焉大川之上必有涂焉

田首畎水入遂處也終十爲同澮之長如其同同十爲封封方三百里九同之地內凡九澮一川承之是同間謂之澮也云方十里百里者成積方十里同積方百里地以方計水必以長計故成間同間舉積數言之耳鄭氏小司徒註采邑制井田異於鄉遂其戾處陳氏等已辨之不具論蓋

以萬夫有川方三十里便一川同間謂澮方百里止一
澮不得其說故耳鄭樵六經奧論謂一成九百夫百孔
孔一井井中有一溝直一列凡九井計九溝橫通一洫
直是十夫有一溝百夫有一洫九百夫有九洫而爲一
成之地一同九萬夫百孔孔一成中有九洫直橫一列
凡有十成計九十洫直通一大澮橫橫九澮而兩川周
其外是爲一同之地若然無論九溝一洫與九十洫一
澮厥制不倫以井間一溝例之當云通間爲洫終間爲
澮同間謂之川矣朱子云十夫有溝九夫爲井其數終

不可合謹按孟子其實皆十一也又云九一而助以實數言謂之九以成數言謂之十九卽十也周髀算經數之法出於圓方圓出於方方出於矩矩出於九九八十一八十一者黃鐘之律數爲萬事根本者也管子地員篇凡起五音凡首先主一而三之四開以合九九以是生黃鐘小素之首以成宮漢志太極元氣函三爲一行於十二辰始動於子參之於丑得三參之於寅得九參之於卯得二十七參之於辰得八十一參之於巳得二百四十三參之於午得七百二十九參之於未得二千一

百八十七參之於申得六千五百六十一參之於酉得一萬九千六百八十三參之於戌得五萬九千四十九參之於亥得十七萬七千一百四十七此陰陽合德化生萬物者也樂經聲前長三律二尺七寸後長二律一尺八寸黃鐘九寸寸九分管呂班馬並同康成作十分寸始失古法見索隱易師出以律記加地進律猶予平室律古之田里兵制其數皆從律書大傳三鄰為朋三朋為里管子方六里而一乘二十七人而奉一乘逸周書三伯一長曰佐三佐一長曰右三右一長曰正三正一長曰卿皆九數也王制古者以

周尺八尺爲步今以周尺六尺四寸爲步古者百畝當今東田百四十六畝三十步周尺八寸古步六十四寸自乘積四千零九十六寸今步五十二寸自乘積二千七百零四寸每步剩一千三百九十二寸步百爲畝畝實九十步古畝積三十六萬八千六百四十寸今畝積二十四萬三千三百六十寸畝剩十二萬五千二百八十寸百畝實九十畝八千一百步也古百畝積三千三百十七萬七千六百寸今百畝積二千一百九十萬零二千四百寸共剩一千一百二十七萬五千二百寸以二十四萬三千三百六十寸爲今畝法除一千一百九十萬四千五百六十寸得四十六畝餘八萬零六百四十寸以二千七百零四寸爲今步法得三十步不足二千七百零四分步之四百八十司

馬法十井爲通十通爲成十成爲終十終爲同開方之

法三三相乘至九而止形如井字故謂之井田通云十井者猶井云十夫皆舉成數言之自通至同九九相加計六千五百六十一井積五百九十萬四千九百畝王制所謂方百里者爲田九十億畝三分去一其餘六十億畝是也黄度等謂十夫之地田占九夫溝遂占一夫案一夫地積三十六萬尺遂廣二尺溝廣四尺里長千八百尺以溝遂之廣乘之九夫之田一溝三遂共萬八千尺占一夫地僅二十分之一云占一夫者猶康成旁加一里之說皆臆論也

梢溝三十里而廣倍凡行奠水磬折以參伍

梢猶末也通方三里內凡三溝其末之入洫者謂之梢溝猶甽之入遂爲田首也三十里洫之長廣倍謂廣倍於溝洫之廣也鄭司農云奠讀爲停奠水蓋去梢溝之最遠者假如北西三遂之水必磬折參伍然後入洫以外有防故也

欲爲淵則句於矩

淵瀦也稻人以瀦蓄水以防止水此爲水利設者句於矩謂田之西南隅如矩之折處梢溝西也管子水之性

至曲則必畱滯之爲淵水皆西聚不東入海矣

凡溝防必一日先深之以爲式里爲式然後可以傅衆力

深之深其前後之高下也凡水行淤必隨之久則漸淤

漸高地防逆而水屬不理孫謂之不行於文川雝爲巛古災字川以爲允易云井以辨義井道不可不革井居其

所而遷度地篇除五害之說以水爲始故匠人於溝防

爲兢兢焉里一井之地言以一里爲式也傳云先王物

土之宜而布其利得是式而算弧斜廣隨其地而制之

可矣

溝洫圖一方三里格一夫

防

遂 遂 遂 遂

井

井

井

洫

逐
井
通
井

送

迷

送
井
井
井

逆
[illegible]
叶
叶

溝洫圖二方三十里

洫 洫 洫 洫

成 成 成 成

川

洫 終

洫 成

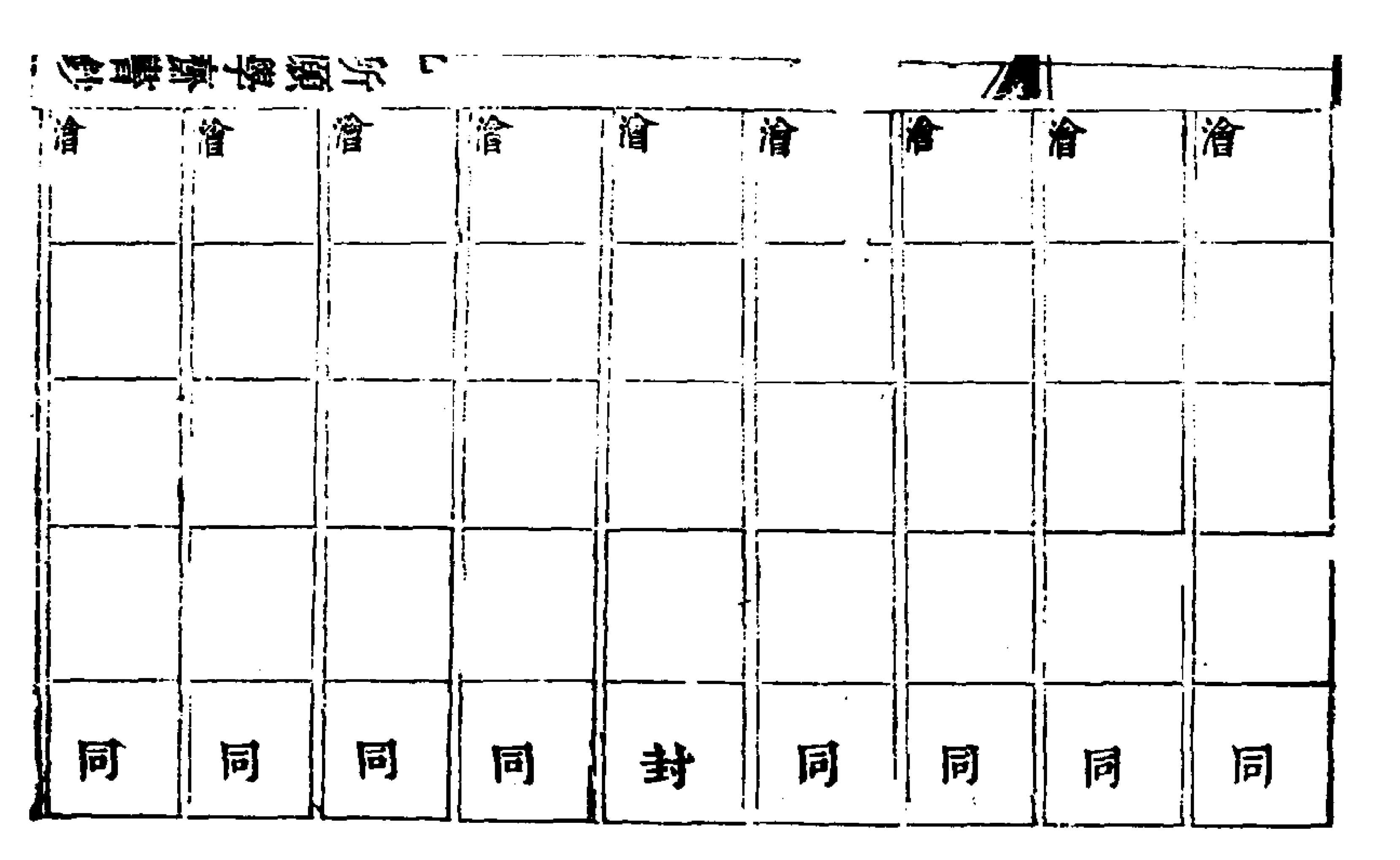
洫 成

洫 成

洫 成 無

川

溝洫圖三 方三百里



滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄
同	同	同	同	封	同	同	同	同

奠水圖 方三里

蓄 水 防 澮

梢溝圖 長三十里 廣三里

澮

田里

大司徒乃施教法於邦國都鄙使之各以教其所治民令五家爲比使之相保五比爲閭使之相受四閭爲族使之相葬五族爲黨使之相救五黨爲州使之相賙五州爲鄉使之相賓

一井之地三夫曰屋五家爲比者乃孟子所謂五畝之宅通十井而計之也比猶聯也二比九家小司徒夫家九比之數是也閭里門謂廬也小雅中田有廬五五二十五家衁其中田故五比謂之閭也族百家十井之地

八家同井實七十二家論語撰考讖古者七十二家爲里黨猶偏也春秋傳陳懷公朝國人而問焉欲與楚者右欲與吳者左陳人從田無田從黨黨有左右猶偏之有東西也五族爲黨左達五右達五左右達各五族實九族也聯都四四相聯故遂大夫謂之四達州萬家管子度地篇百家爲里里十爲術術十爲州鄉向也環向國都者也五州爲鄉爲方三十里者五以州各五黨計之則五州爲一鄉以五黨爲州計之五五二十五黨值其中鄉是鄉亦各五州而爲九州州畢八所謂以分國爲九州是也皐陶之

傳古之處師八家而爲隣三隣而爲朋三朋而爲里五里而爲邑十邑而爲都十都而爲師州有十二師焉里十井一族之地邑五十井爲黨都五百井爲州師五千井爲鄉十二師者六鄉六遂方三百里之地也爾雅水中可居曰州方三百里謂之州從淯形方三十里謂之州從洫形方千里謂之州從川形按州里都邑係通稱無一定之數與通成終同等名不同觀諸經傳可見鄭氏據夏官卒伍之數釋州黨誤也

小司徒乃經土地而井牧其田野九夫爲井四井爲邑四

邑爲邱四邱爲甸四甸爲縣四縣爲都以任地事而令貢
賦凡稅斂之事
司馬法王國三百里爲野邑猶間也乘馬篇有邑焉名
之曰央央即詩所謂中田一通九井方四井則當其中
田耕爲邑矣邱區也司馬法通爲匹馬又云四邑爲邱
馬一匹牛三頭是邱者一通之地也云四邑者遂大夫
凡爲邑者以四達戒其功事而誅賞興廢之四達相聯
猶之四間爲族矣甸地方十里四邱實九邱葢舉一隅
言之猶云五族爲黨皆省文也縣方三十里戰國策莒

家之縣都方百里度地篇州十爲都四都相聯則方三百里畿師所謂以大都之田任畺地是也鄭註邱方四里蓋與班志邱十六井同其誤又云甸方八里旁加一里爲一成其中六十四井出田稅三十六井治洫縣方三十里都方四十里四都方八十里旁加十里爲一同積萬井其中四千九十六井出田稅二千三百四井治洫三千六百井治澮按一夫地積三十六萬尺一井地積三百二十四萬尺洫廣八尺里長千八百尺廣長相乘積萬四千四百尺是洫長二十五里乃當一夫之地

耳今無論成間一洫也即如鄭夾漈等所圖成間九洫計之以四夫之地治洫尚餘十四萬四千尺旂以洫上涂亦七夫强乃云三十六井治洫何也成間一洫地至祇一夫有奇謂三千六百井治澮匠人同間廣二尋深二仞謂之澮澮廣倍於洫長十倍於洫則治澮之地亦二十倍於洫而止鄭註乃至百倍其繆顯矣李悝云地方百里除山澤邑居參分去一爲田六百萬畝今百里之地四千九十六井出田稅五千九百四井治洫澮先去其十之六弱其內溝遂不知凡幾又以川周其外是舉國爲壑也

族師以邦比之法帥四閭之吏以時屬民而校登其族之夫家衆寡五家爲比十家爲聯五人爲伍十人爲聯四閭爲族八閭爲聯使之相保相受刑罰慶賞相及相共以受邦職以役國事以相葬埋

邦比之法大司徒所施之教法也九夫爲井故五家爲比十家爲聯其言八閭者猶之四邱爲何也士師掌鄉合州黨族閭比之聯與其人民之什伍徵法凡數皆用九凡事皆有聯四五其聯法也五居九之中起一訖九其中聯五九九之徑數也四亦居九之中乘三得九其中

聯四九之方數也鄉遂除四郊地爲廣百五十里五百聯之縣都除山澤地爲方三百里則四四聯之詩云無此疆爾界陳常于時夏所爲繩貫珠連而通天下爲一家夫是之謂徹也

遂人掌邦之野以土地之圖經田野造縣鄙形體之法五家爲鄰五鄰爲里四里爲酇五酇爲鄙五鄙爲縣五縣爲遂皆有地域溝樹之

晉傳八家爲鄰此云五家者法如九比也里廬里卽中田也按經以二十五家爲里管子小匡篇鶡冠子王鈇

篇以五十家爲里度地篇王度記以百家爲里𢿶者以
七十二家爲里其爲里則一也觀諸書而里制具見矣
鄰从贊贊猶助也四里爲鄰鄰者百夫有洫五鄙爲縣者萬
夫有川也

比閭圖一 格百畝

比				
比				
比				
比				
閭五	四	三	二	一

比閭圖二 方三里格百畝

				比				
				比				
				比				
				比				
一	二	三	四	族五	四	三	二	一
				比				
				比				
				比				
				比				

比閭圖三 方三十里格一通

黨	黨	黨	黨	州	黨	黨	黨	黨

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
州	州	[illegible]	[illegible]
州	州	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
州	州	[illegible]	[illegible]
州	州	[illegible]	[illegible]
縣	縣	[illegible]	[illegible]

遂	鄉	鄉		王國		鄉	鄉	遂
縣	州	州				州	州	縣
縣	州	州	州	鄉	州	州	州	縣
都	都	縣	縣	遂	縣	縣	都	都
都	都	縣	縣	遂	縣	縣	都	都

井邑圖一方二里 格百畝

	井三			井一	
	邑四			井二	

井邑圖二 方三里格一里

井一	井三	井一
井二	邱四	井二
井一	井三	井一

井邑圖三 方十里格一通

邱	邱三	邱一
邱	甸四	邱二
邱	邱	邱

井邑圖四 方三十里

甸	甸	甸
甸	縣	甸
甸	甸	甸

井邑圖五 方百里

縣	縣	縣
縣	都	縣
縣	縣	縣

畿封

大司徒以土圭之法測土深正日景以求地中日南則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風日西則景朝多陰

測土深者以日景之贏縮測土地之高下也土方氏掌土圭之法以致日景以土地相宅而建邦國都鄙以辨土宜土化之法而授任地者致日景所以土地相宅非兩事地埶北高而南下數百里以外非平水法所能正管子千里之路不可扶以繩萬家之都不可平以準故以土圭之法致

日景以土其地地之高下不同則景之長短亦異然後可以辨土宜而授地政詩云相其陰陽觀其流泉匠人凡溝逆地防謂之不行土地高下之宜非土圭不能辨故建邦國都鄙皆用之賈逵周髀長八尺句之損益寸千里唐書天文志曰宋元嘉十九年交州測景夏至景在表南三寸二分交州去陽城一萬八百二十里景差一尺八寸二分是六百里而差一寸也梁大同中金陵測景夏至尺一寸七分强後魏永平元年洛陽測景一尺五寸八分金陵去洛千里而景差四寸是二百五十

里而差一寸也開元十二年滑州白馬縣測景夏至晷
尺五寸七分南至浚儀晷尺五寸三分又南至扶溝晷
尺四寸四分又南至上蔡武津晷尺三寸六分半大率
五百二十六里二百七十步景差二寸有奇千里之言
非其實矣按志稱千里非實是也然謂五百餘里景差
二寸若亦非是土圭之法所以測土之高深非所以量
地之廣袤今試懸燈高一丈遠五尺以五寸表測之景
長二寸六分三釐每移二寸而差一分若燈高五尺遠
五尺則表五寸者景長五寸五分五釐每移一寸而差

一分矣故地平則遠近之差準其不準者乃地之高下使之然於遠近無與也周髀之千里一寸算家借此立率原非事實後儒據道里之遠近爭之非測土深之謂矣

日至之景尺有五寸謂之地中天地之所合也四時之所交也風雨之所會也陰陽之所和也然則百物阜安乃建王國焉

地中者地之高下中也莫高於北極而日南爲下其中謂之地中算經立表高八尺以望極其句一丈三寸則

從周北十萬三千里而至極下又曰日冬至南十三萬
里晷長一丈三尺百物阜安五種六擾皆宜也
制其畿方千里而封樹之
作雒解制郊甸方六百里因西土爲方千里分以百縣
縣有四（舊本四作口下同）郡郡有四鄙地理志初洛邑與宗周
通封圻東西長南北短短長相覆千里臣瓚云西周方
八百里爲方百里者六十四東周方六百里爲方百里
者三十六二都方百里者百爲方千里也王制方百里
者爲田九十億畝山陵林麓川澤溝瀆城郭宮室涂巷

三分去一其餘六十億畝同地方八十一里積六千五百六十一井田五百九十萬四千九百畝衆成數言之爲六十億畝西周方百里者六十四計四十一萬九千九百有四井東周方百里者三十六計二十三萬六千一百九十六井二都共積六十五萬六千一百井漢志謂六十四萬井亦衆成數言之也通畿內除園廛漆林外自郊至畺實任田三十六萬四千一百七十六井

載師掌任土之法以廛里任國中之地以場圃任園地以宅田士田賈田任近郊之地以官田牛田賞田牧田任遠

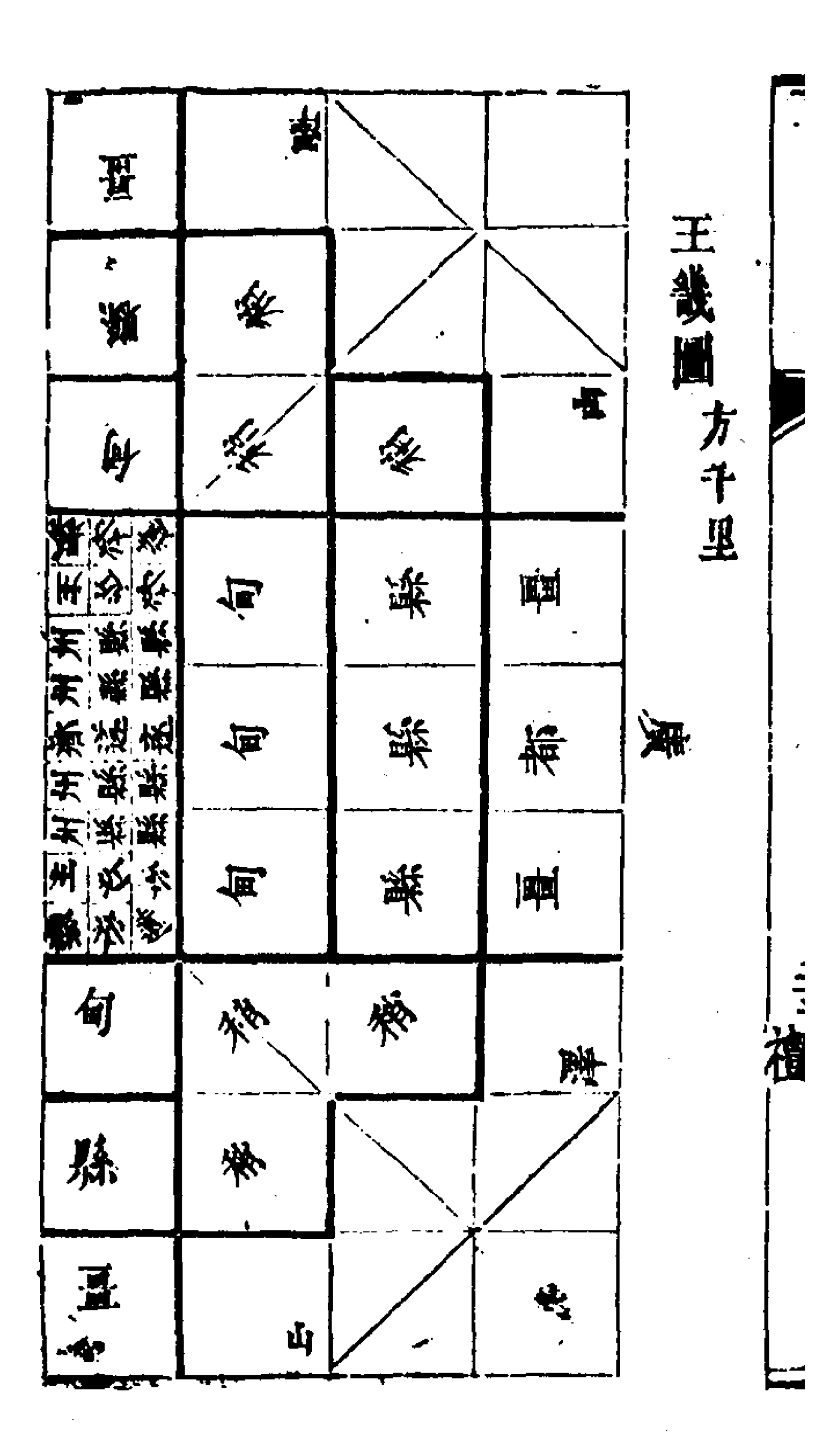
郊之地以公邑之田任甸地以家邑之田任稍地以小都之田任縣地以大都之田任畺地

載師掌任地之官地主載故謂之載師圜地管子所謂唐園可樹果蔬者也地在國郊之間近郊六鄉遠郊六遂也司馬法王國百里爲郊二百里爲州三百里爲野四百里爲縣五百里爲都州統鄉遂言之野統甸稍言之甸稍距國皆三百里稍猶末也在甸地之末者也

凡任地國宅無征園廛二十而一近郊十一遠郊二十而三甸稍縣都皆無過十二唯其漆林之征二十而五

此言畿內任地廣輪之數也封十爲畿封方二百四十三里畿方八百一十里畿地通二都東西廣千二百六十里南北輪七百二十里至五百四十里不等廣輪藏筭以封方二百四十三爲里法國中國宅一成壓地八十成積六千四百八十里圍地四十成積三千二百四十里法實相除圍壓共得四十里再以畿方八百一十爲分法歸之則二十而一也近郊二百四十成積一萬九千四百四十里得八十里爲十一遠郊三百六十八成積二萬九千八百零八里得一百二十二里有奇爲

二十而三封外甸稍縣都廣輪四各四百八十六成積三萬九千三百六十六里得百六十二里爲十二漆林山澤之賦職方豫州其利林漆是也山澤廣輪各六百四十八成積五萬二千四百八十八里得二百十六里爲二十而五通計東西廣積四十同南北輪積亦如是數適相等併之爲畿方千里也


王畿圖 方千里

畿

都 縣 甸 甸 縣 都
鄙 縣 甸 甸 縣 鄙
稍 稍 稍 稍
甸 甸 甸
縣 縣 縣
畺 都 畺

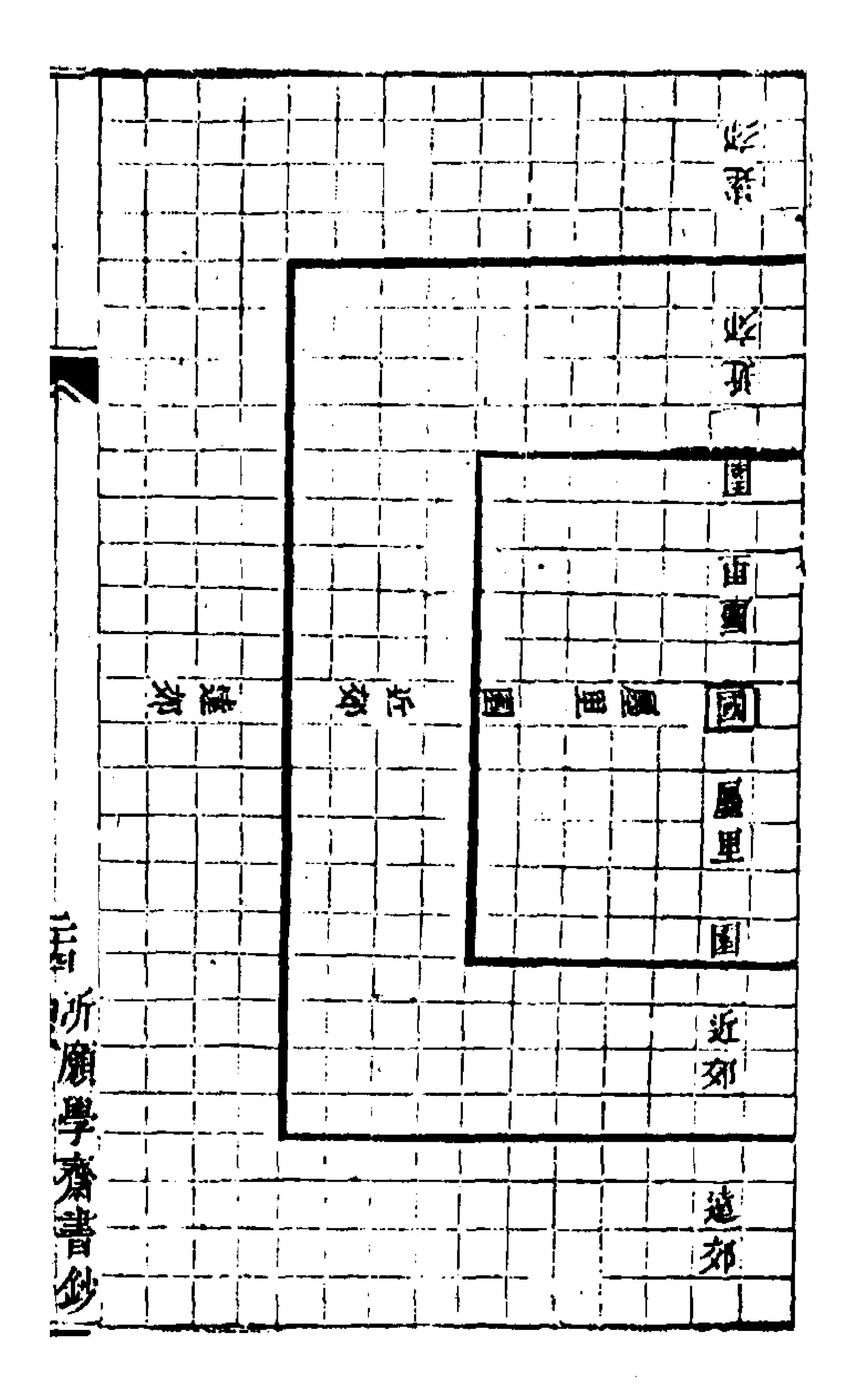
國麗四郊圖 方三百里格一成

遠郊

郊

國

王宮


近郊
遠郊

邦國

大司徒諸公之地封疆方五百里其食者半諸侯之地封疆方四百里其食者三之一諸伯之地封疆方三百里其食者三之一諸子之地封疆方二百里其食者四之一諸男之地封疆方百里其食者四之一

封疆績山川附庸言之詩錫之山川土田附庸食則其所封之地也夏官大國三軍次國二軍小國一軍管子諸侯之地千乘之國者所以知地之小大也司馬法十成為終終千井三千家革車十乘士百人徒二百人終

地方三十里千井其九千家車三十乘計方三十里者
凡三十當一千乘之國其開方則百四十餘里也此云
五百里之半者據下地率之大司馬上地食者三之二
中地食者半下地食者三之一封疆五百里十數起負
方千里者爲地八十一同實積五十三萬一千四百四
十一里以封四公積十三萬二千八百六十里半之得
六萬六千四百三十里三而當一得二萬二千一百四
十三里有奇開方爲百四十餘里管子小匡篇制國以
爲二十一鄉工商之鄉六士鄉十五五家爲軌軌有長

十軌爲里里有司四里爲連鶡冠子四里爲扁連有長十連爲
鄉鄉有長八五鄉一帥制五家爲軌軌有長六軌爲邑
邑有司國語三十家爲邑十邑爲率率有長十率爲鄉鄉有長
八三鄉爲屬屬有帥五屬一大夫南至於岱陰西至於
濟北至於海東至於紀隨地方三百六十里有教士三
萬人革車八百乘按軌里比閭法也十軌二閭四里二
族十連二成之地廣十里長二十里軌邑井牧法也六
軌三井小司徒四井爲邑係方數此六軌爲徑數十邑三通十率三成廣十
里長三十里三鄉方三十里爲一屬五屬地如王圻一

遂之數尙傳多士傳古者百里之國二十里之郊三十里之遂是也五屬一大夫矦國大夫五人五五二十有五屬統計二十一鄉爲方十里者四十二二十五屬爲方三十里者二十五此封疆五百里之半三而當一之實數矦伯以下倣此推之

大司馬乃以九畿之籍施邦國之政職方千里曰國畿其外方五百里曰矦畿又其外方五百里曰甸畿又其外方五百里曰男畿又其外方五百里曰采畿又其外方五百里曰衛畿又其外方五百里曰蠻畿又其外方五百里曰

夷畿又其外方五百里曰鎭畿又其外方五百里曰蕃畿九畿職方氏謂之九服周九服是五服也國畿禹貢謂之甸服國語邦內甸服是也書云五百里者就一面言之爲五百里合四面言之方千里矣侯服同禹貢甸服禹貢之綏服也男服采服在侯甸四隅若王畿之梢地然禹貢采及男邦在侯服內者就一面所距統言之此就四面各方言之故男采次甸畿後也春秋時曹去王城八百里而爲伯甸鄭去河南密縣百七十里而爲伯男男服反近於甸此其證也自國畿至衛畿爲周之五

服洛誥侯甸男邦采衞衞服四隅爲蠻服夷服禹貢之要服也國語蠻夷要服鎮服距王畿二千五百里其四隅謂之蕃服於禹貢爲荒服地方五千里臯陶謨弼成五服至於五千王制千里之內曰甸千里之外曰采曰流禹貢自侯服百里采至荒服二百里流其分九等與此九服同也

職方氏凡邦國千里封公以方五百里則四公方四百里則六侯方三百里則七伯方二百里則二十五子方百里則百男以周知天下舊注謂七伯字誤當得十一有奇[illegible]案古文七與九相近史記生[illegible][illegible][illegible]

分二七分四與此同

千里者九九八百一十里也以封四公方四百五里半之廣二百餘里又以三而當一開方百四十餘里矦封三百六十里三之一廣百二十里伯封二百七十里三之一廣九十里三而當一矦國方百二十里伯國方九十里子封百八十里四之一方九十里三而當一開方五十餘里男封九十里四之一方四十五里三而當一開方二十五里有奇此不能五十里者故周官不言附庸也孝經說周千八百國諸矦布列五千里內王制謂

四海之內方三千里者據古步里法言之古者以周尺八尺爲步今以周尺六尺四寸爲步古者百里當今百二十餘里王制云當今百二十一里六十步四尺二寸二分案上文古今步尺均不計分秒數於率不通此有誤實闕之是古者方三千里當今三千六百四十餘里也九九計之正方五千里白虎通天子主治五千里內又云率土三千周時古尺與周尺並用孟子海內之地方千里者九又云大國地方百里次國地方七十里小國地方五十里皆古步法如殷人七十而助湯以七十里之類大國三郊三遂地方百四十餘里謂之方百里者猶九州共方五

千里則荆州方千六百六十餘里而王制曰州方千里也

小行人及其萬民之利害爲一書其禮俗政事教治刑禁之逆順爲一書其悖逆暴亂作慝猶犯令者爲一書其札喪凶荒厄貧爲一書其康樂和親安平爲一書凡此五物者每國辨異之以反命於王以周知天下之故

此邦國之考課也周官王畿內曰都鄙外曰邦國古邦國猶後世郡國也太宰以六典佐王治邦國大司徒以天下土地之圖周知九州之地域廣輪之數宗伯掌九

儀之命司馬有九伐之法大司寇以三典佐王刑邦國餘如大府大史職方行人掌邦國之治者共四十餘職司士凡邦國三歲則稽其士任而進退其爵祿邦國之參伍殷輔皆王官也王制山川神祇有不舉者爲不敬不敬者君削以地宗廟有不順者爲不孝不孝者君絀以爵變禮易樂者爲不從不從者君流革制度衣服者爲畔畔者君討覲禮矦氏右肉袒於廟門之東天子辭於矦氏曰伯父無事歸寧乃邦非如漢代封建有丹書鐵券也特其子孫象賢者則使嗣之韓弈詩序美宣王

能錫命註謂韓侯受命盖卽位除喪以士服入見天子

而聽命也此可見周官之法矣自王者迹熄諸侯始據

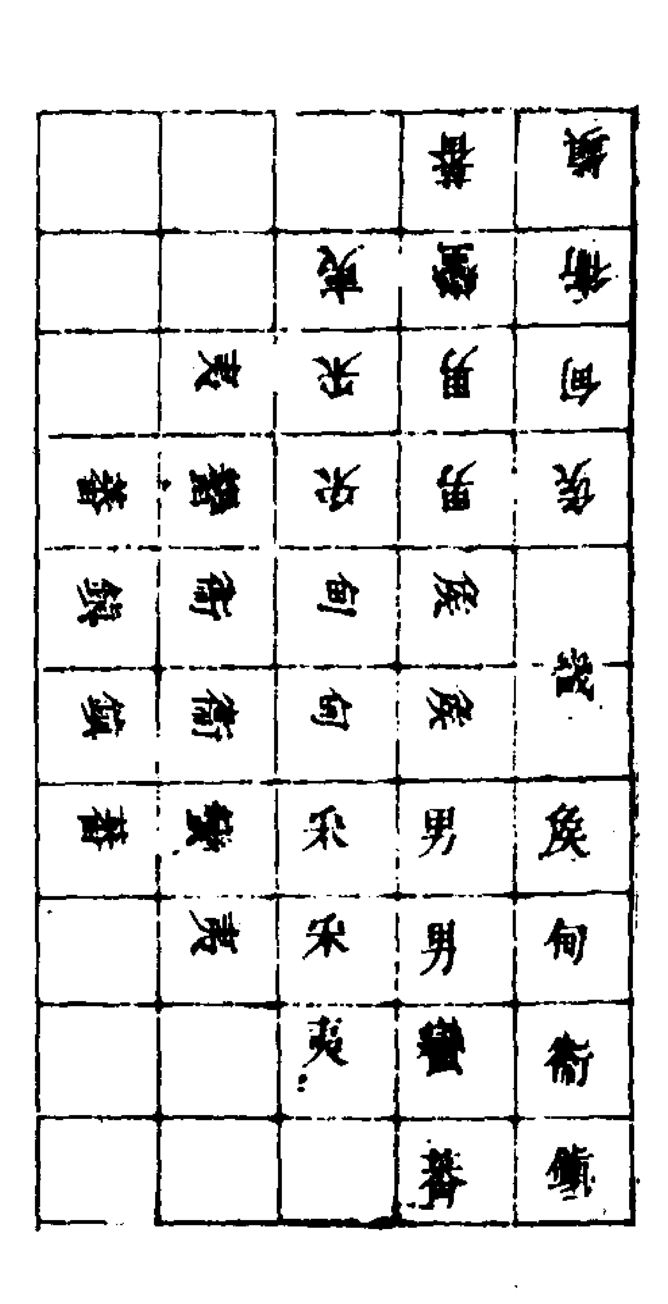
爲已有故孔子曰天下有道則禮樂征伐自天子出此

春秋所由作也李唐不爲封建後有藩鎮之據則周季

可知柳子厚謂封建非聖人意聖人曷嘗有封建哉

九服圖方五千里

鎮	蕃			
衛	蠻	夷		
甸	男	采	夷	
侯	男	采	蠻	蕃
國	侯	甸	衛	鎮
	侯	甸	衛	鎮
侯	男	采	蠻	蕃
甸	男	采	夷	
衛	蠻	夷		
鎮	蕃			



邦國圖 方千里格一同

小方格一縣

侯封

公封

伯封 三之一

子封 四之一

男封 四之一

都鄙

大司徒凡造都鄙制其地域而封溝之以其室數制之不易之地家百晦一易之地家二百晦再易之地家三百晦

都鄙畿內邑之統稱大曰都小曰鄙自郊地至畺地皆是室數如五家爲比九夫爲井之數易交易也孟子深耕易耨又云易其田疇呂氏春秋任地篇六尺之耜所以成晦也其博八寸所以成甽也耨柄尺此其度也其耨六寸所以間稼也凡耕力者欲柔柔者欲力息者欲勞勞者欲息棘者欲肥肥者欲棘急者欲緩緩者欲急

濕者欲燥燥者欲濕辨土篇畝欲廣以平畎欲小以深

下得陰上得陽然後咸生漢志趙過能爲代田一畝三

畎歲代處低爲甽高爲壟歲代處者謂以今歲之甽代

爲來歲之壟代卽易也此云不易一易再易者上地畝

三壟壟甽歲交易交易者不易者也中地二畝三壟地

廣壟少須間歲乃易及是爲一易下地畝一壟間二歲

乃易及是爲再易也氾勝之書上農區廣深各六寸間

相去七寸中農區廣七寸間相去二尺下農區廣九寸

間相去三尺區多者收亦多區少者收亦少故下地農

三百畝也爾雅田一歲曰菑二歲曰新田三歲曰畬由愈耕則愈治鄭註謂一易者休一歲再易者休二歲休而不耕是自蕪之道也何休等謂肥饒不得獨樂墝埆不得獨苦三年一換主易居按遂人以土均平政家二百畮三百畮乃均苦樂法如休所云使民覘土田如傳舍而胥吏貪緣爲奸猾治緜而棼之矣後世官數更調便多弊政何況

土田

小司徒乃均土地以稽其人民而周知其數上地家七人可任也者家三人中地家六人可任也者二家五人下地

家五人可任也者家二人

此以人力之衆寡均地之上中下也任任田也一夫百畝上父母下妻子家以七五人爲率其兄弟多而未成室者爲餘夫乘馬數有一人耕而五人食者有一人耕而四人食者有一人耕而三人食者有一人耕而二人食者此齊力而功地田筴相圓假如甲家男女七人父子俱堪力作是可任田事者三人爲上地乙家任田事者二人爲下地乘馬篇丈夫二犁童子五尺一犁故二家五人爲中地孟子自上農夫以下凡五等此止三等

者舉其率耳大司徒五比比爲閭使之相受言任田舍田使同閭相爲受授用官無授田法但辨其地之可食與其人之可任而已鄭註授以上地云云乃如魏唐均田弊無窮矣

凡起徒役無過家一人以其餘爲羨惟田與追胥竭作

徒役謂力役之政春官大役之禮任衆也均人凡均力政豐年則公旬用三日焉中年則公旬用二日焉無年則公旬用一日焉無過家一人故百畝謂之夫以其餘爲羨夫圭田無征夫田二十五畝圭田五十畝圭象形謂斂田九章算術有圭田法少儀問

士之子長幼長則曰能耕矣幼則曰未能耕也孟子謂卿以下必有圭田者所以處卿大夫士之餘子如載師士田官田是也田與追胥竭作者郊特牲惟爲社事單出里惟爲社田國人畢作是也

鄉大夫以歲時登其夫家之衆寡辨其可任者國中自七尺以及六十野自六尺以及六十有五皆征之其舍者國中貴者賢者能者服公事者老者疾者皆舍以歲時入其書

任任田舍不任者征征田稅也管子大匡篇凡仕者近宮不仕與耕者近門工賈近市國中之人非士卽工賈

方六尺時學業未定弱冠以後其不爲士及工賈者乃任田事故至七尺方征之呂氏春秋士容論凡民自七尺以上屬諸三官農攻粟工攻器賈攻貨是也野則農之子恒爲農六尺者已可任矣食貨志民年二十受田六十還田耕勞事也少而習者筋力强固國人柔脆易衰故國中六十還田惟野則六十有五猶征之也貴者謂有爵賢在位者能在職者不暇耕也老疾不能耕也故皆舍

遂人凡治野以下劑致甿以田里安甿以樂昏擾甿以土

宜教甿稼穡以興鋤利甿以時器勸甿以彊予任甿以土均平政

甿新甿下劑田之來者致新甿使墾闢也遂師掌四方之地名辨其邱陵墳野原隰之名物之可以封邑者遂師經牧其田野辨其可食者周知其數而任之王制司空執度量地以制邑度邑以居民地邑民居必參相得也生齒既繁舊邑不足相容必更闢新田以居之鄰長所謂徙於他邑是也安土重遷黎民之性故必安之擾之勸教而利任之使無不得其所焉

辨其野之土上地中地下地以頒田里上地夫一廛田百晦萊五十畮餘夫亦如之中地夫一廛田百畮萊百畮餘夫亦如之下地夫一廛田百畮萊二百畮餘夫亦如之

廛宅也穀梁傳古者公田爲居井竈葱韭盡取焉鄭註云廛者城邑之居孟子趙註五畝之宅二畝半在田二畝半在邑公田百畝以二十畝爲廬舍後儒遂以豳風上入執宮功爲在邑之證小雅中田有廬爲在田之證案執宮功謂上執公宮力役之功即均人所謂公旬與民居自兩事毛小雅中田乃徹田十井之中田非謂一

井之中也逸周書都鄙不過百家以便野事百家聚族而居故詩云以開百室其中田四距各二十五家曰五比爲閭方各四井曰四井爲邑以五家爲比言之則曰五畝之宅如以夫一廛言之則夫廛實各一畝記所謂一畝之宮是也魯論十室之邑蓋惟狹隘之區不能方三里者則夫三爲屋屋三爲井而以中十畝爲廬舍魏風十畝之間兮桑者閑閑兮亦無所謂二十畝也孟子對齊梁之君均言五畝之宅畢戰問井地則告之以八家同井之制以滕褊小故也萊草萊田之末闢者一夫田百畝正額也萊五十畝至二百畮乃下劑

致邮之事族師所謂使無征役以地之㜸惡爲之等者

非遂地之民皆有萊也

城郭

量人掌建國之法以分國爲九州營國城郭營后宮量市朝道巷門渠造都鄙亦如之

國王國也王國曰國曰邦侯國則謂之邦國春秋說題辭州之言殊也以分國爲九州者五嶽爲州五五二十五嶽偪其中鄉鄉遂各分爲九州司馬法所謂二百里爲州尚書傳州有十二師是也國語謝西之九州何如鄭許謂海內九州非也

典命上公九命爲伯其國家宮室車旗衣服禮儀皆以九

爲節侯伯七命其國家宮室車旗衣服禮儀皆以七爲節子男五命其國家宮室車旗衣服禮儀皆以五爲節

上公國家以九爲節者大國城方九里也次國七里小國五里皆如其命之數其三里之城則附庸之國也尚書多士傳古者百里之國九里之城三里之宮戰國策臨淄之中七萬戶以戶一廛計之方九里者積七萬二千九百戶也春秋傳先王之制大都不過參國之一中五之一小九之一表記都城不過百雉公羊傳五板而堵五堵而雉毛傳一丈爲板戴禮韓詩說八尺爲板八尺

即文猶作言二尺四寸也古周禮左氏說一丈為板板廣二尺一堵之墻長丈高丈鄭箋謂雉長三丈則板六尺駁五經異誼云古之雉制書傳不得其詳以鄭伯城方五里積千五百步參之一五百步為百雉則知雉五步長三丈矣案鄭伯七命以七為節則城方七里積二千一百步參之一七百步則都城百雉者正雉長五丈者也如鄭說則九之一者僅半里不成城矣箋乃破板一丈為六尺後儒或又以三堵為雉且云天子城方十二里公侯七里伯五里子男三里皆非也何休為堵四十尺亦非是

匠人營國方九里旁三門

王國城方三十里詩作城伊淢築豐伊匹淢同洫卽梢溝長三十里者也匹配也言城與湟相等也此云方九里者洛邑城所謂成周是也作雒解乃作大邑成周於土中城方千六[坊本作七此從沈本]百二十丈郛方七十二[坊本無二一字此從宋本]里[并城九里爲方八十一里]南繫於洛水北因於郟山以爲天下之大湊春秋傳成王合諸侯城成周以爲東都方十里爲成成周者言城方一成也周初豐鎬爲京師洛邑爲朝會諸侯之所曰東都故其制參王城之一也世

紀城東西六里十一步南北九里一百步昭公二十六年敬王徙都成周晉率諸侯之徒修繕其城以成周城小不受王都故壞翟泉以廣焉是王城與都城之別也豐邑在豐水西鎬京在豐水東豐鎬相去二十五里有聲之詩首二章曰作邑於豐美文也後二章曰宅是鎬京美武也中四章曰築豐伊匹適追來孝又曰維豐之垣四方攸同似皆代商以後事蓋武王斥大豐邑(文王作邑時城當十里)建立宮廟然後卜鎬京而宅焉詩人以築豐之孝爲善繼文志故曰王后曰皇王其統文武言之與

洛誥我乃卜澗水東瀍水西惟洛食我又卜瀍水東亦惟洛食瀍水西郟鄏也東爲下都二都相去十八里周初統謂之成周後平王東遷郟鄏遂名爲王城其下都曰成周至敬王東徙斥狄泉而大之而成周又改爲王城矣旁三門案月令無出九門九門磔攘經傳無言十二門者鄭氏謂天子十二門應十二子乃孝經援神契說也

王宮門阿之制五雉宮隅之制七雉城隅之制九雉

天子五門皋庫雉應路南爲皐門詩皐門有伉皐者遠

也經無言入臯門者蓋不常設東爲庫門西爲雉門王宮左宗廟而右社稷庫門近宗廟雉門兩觀近社稷郊特牲繹之於庫門內祊之於東方詩小序絲衣繹賓尸也高子曰靈星之尸也晉書天文志東方角二宿爲天關其間天門也星經天門二星在角右主天之門爲朝聘待客之所庫樓十星在角南南門二星在庫樓南天之外門主守兵天關一星在畢西北昴畢間二星爲天街日月五星出入之道天皇會通云庫樓天府太府在庫門之內者也書不用命戮於社家語誅少正卯於兩

觀之下兩觀近社也上皆有臺故庫門作雉解謂之庫臺在宮之東西隅其高七雉是爲宮隅之制謂之雉門者以雉之高名之歟中爲應門閽人掌守王宮之中門之禁是也三朝記天子之宮四通晉語絳之富商韋藩木楗而過於朝朝士凡得獲貨賄人民六畜者委於朝告於士旬而舉之是應門以外其外朝之地東西得出入焉周書明堂東應門南庫門西皋門北雉門見太平御覽蓋觀禮方明之制師氏所謂朝在野外司儀將合諸侯則令爲壇三成宮旁一門者其制與宮中同而方位則

異歟鄭司農謂雉門在庫門外康成小司寇註謂外朝在雉門外朝士註又云在庫門外不知宮隅之制宜其無成說也應門內爲路門亦曰畢門師氏謂之虎門城隅闉闍也爾雅闍謂之臺

門阿之制以爲都城之制宮隅之制以爲諸侯之城制

諸侯三門春秋說天子周城諸侯軒城城謂宮也多士傳以城爲宮軒如軒縣之軒三面有門缺其一面其說先儒以爲皋應路或以爲庫雉路記庫門天子皋門雉門天子應門蓋以方明言之爲無庫雉以王宮言之爲

無臯應矣路大也侯國之中門也內爲寢門春秋傳壞
大門及寢門而入是也

王宮門制圖

燕朝

路門

社　治朝　祖

應門

宮門　雉門　外朝　庫門　宮門

皐門

宮室

匠人左祖右社面朝後市市朝一夫

國有三朝外朝在應門外左九棘右九棘面三槐朝士

掌之應門內路門外曰正朝亦曰治朝所謂外有九室

九卿朝焉是也正室五夾室四堂个十二東青陽南明

堂西總章北元堂見月令及明堂解管子幼官篇五

和時節居圖方中十二地氣發戒春事十二小卯出耕

十二天氣下賜與十二義氣至修門閭十二清明發禁

十二始卯十二中卯十二下卯三卯同事八舉時節居

圖東方方外十二小郢至德十二絕氣下下爵賞十二
中郢賜與十二中蕝收聚十二大暑至盡善十二中暑
十二小暑終三暑同事七舉時節居圖南方方外十二
期風至戒秋事十二小丣（古酉字）薄百爵十二白露下收
聚十二復理賜與十二始前節賦事十二始丣合男
女十二中丣十二下丣三丣同事九和時節居圖西方
方外十二始寒盡刑十二小榆賜予十二中寒收聚十
二中榆大收十二寒至靜十二大寒之陰十二大寒終
三寒同事六行時節居圖北方方外盛德記明堂九室

二九四七五三六一八洛書數也幼官五八七六九河圖數也圖中爲室外爲四堂蓋侯國治朝之制鄉黨攝齊升堂是也路門內爲路寢亦曰燕朝有西階有阼階其北有側階有東西房東西序東西堂東西夾制見書顧命篇帀朝一夫註云方各百步覲禮爲宮方三百步蓋統方明四面言之此言自應門至路門其堂涂皆百步大射儀侯道九十弓大行人朝位賓主之間九十步自堂以南至應門也聘禮管人張幕於寢門侯國爲寢門外自堂以北至路門也江氏鄉黨圖考謂治朝無堂據此戴氏考工補註又引沾衣輟

朝証之案堂制如今平臺君位在戶牖間非朝於室內者故雨則沾衣不得以此疑其無堂也

夏后氏世室堂脩二七廣四脩一五室三四步四三尺九階四旁兩夾句窻白盛門堂三之二室三之一

世室南北當東西榮註謂夏屋兩下是也堯有衢室舜有總章漢公玉帶獻黃帝明堂圖四面無壁中有一殿以茅蓋屋則九室之制自夏始歟堂廣方二十八步四面階廣一步其方三十步堂脩居四之一云二七者合南北七步言之也其內方十四步爲五室室方四步五室縱橫各三四步每室相去爲三尺者二三室其四三

尺九階面三階明堂解三公之位中階之前北面東上
諸侯之位阼階之東西面北上諸伯之位西階之西東
面北上餘三面皆兩階夾夾室四旁各兩夾室共為九
室也大戴盛德記九室十二堂室四戶戶二牖窗白盛
記云赤綴戶也白綴牖也掌蜃共白盛之蜃按似今蠣
殼窗取其明也門應門獨推門側之堂謂之塾三之二
應門二徹三个徹廣八尺二徹三个廣八步五室方十
二步是門堂三之二也室舉廟記所謂門郊室三之一
則四步

殷人重屋堂脩七尋堂崇三尺四阿重屋

重屋註謂四注屋是也東西皆爲阿複棟也

周人明堂

孟子夫明堂者王者之堂也凡王者之堂周人通謂之明堂作雒解乃位五宫太廟宗宫考宫路寢明堂咸有四阿反坫重亢重廊常累複格藻梲設移旅楹舂常畫旅內堦元堦提塘山廧爾雅室有東西箱曰廟無東西箱有室曰寢盛德記明堂所以明諸侯尊卑外水曰辟雍或以爲明堂文王之廟也此天子之路寢也待朔在

南宫揖朝出其南门孝經宗祀文王於明堂蘭謂周之明堂有七明堂月令治朝謂之明堂正也其餘則太廟也宗宫也文世室考宫也武世室路寢也辟雍也四方之聽朝也皆王者之堂則皆謂之明堂保傅篇東學西學南學北學太學所謂明堂辟雍周志勇則害上不登於明堂是也覲禮爲宫方三百步四門壇十有二尋深四尺太宰所謂眡四方之聽朝亦如之者若泰山明堂是也

先儒混而一之誤已

度九尺之筵東西九筵南北七筵堂崇一筵五室凡室二

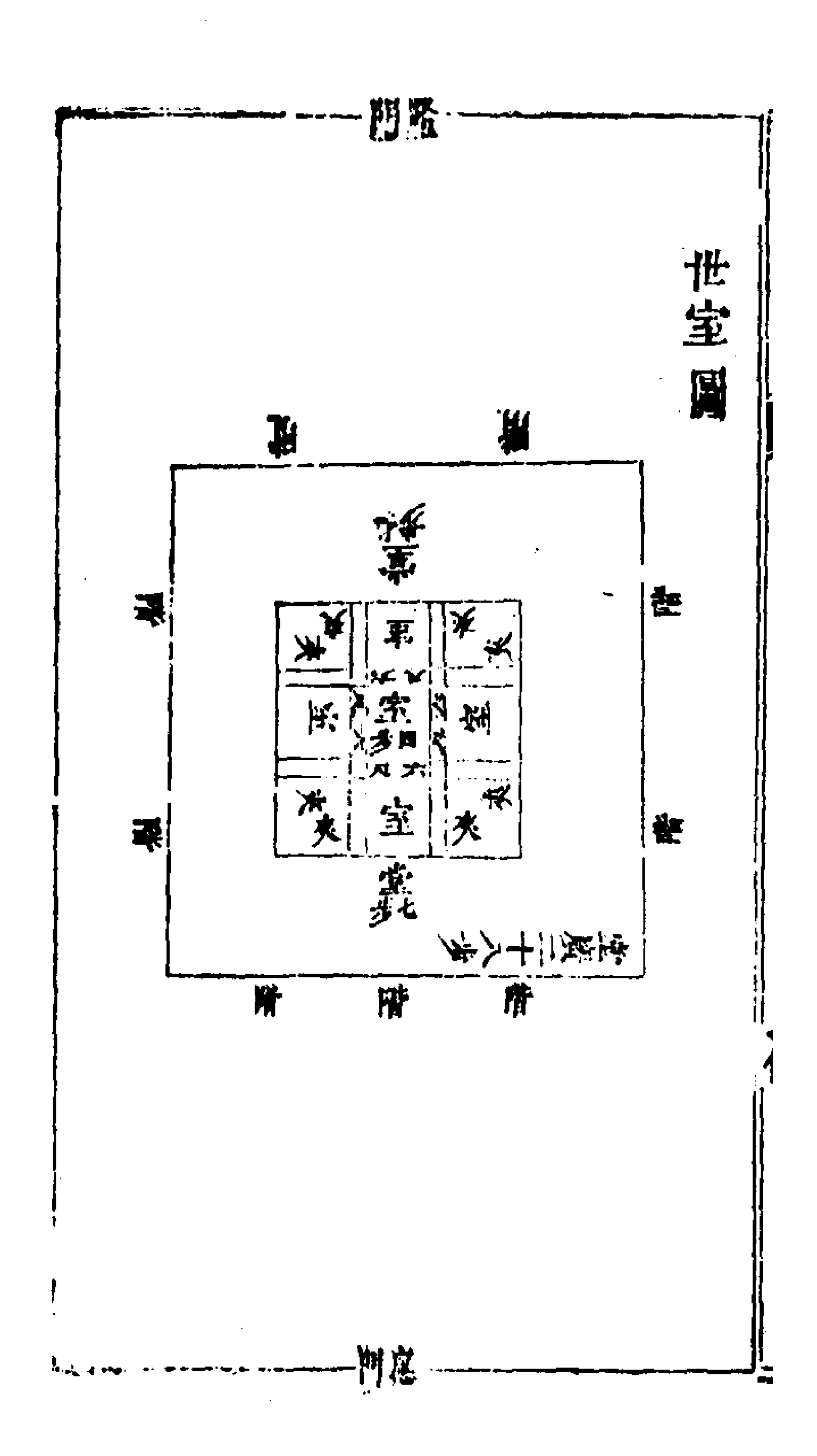
筵室中度以几堂上度以筵

周二筵當夏之三步東九筵西九筵合之廣二十七步四面階廣各一筵爲方三十步南北亦各九筵云七筵者除東西較數言之也較几四筵毋室相去一筵爲几室二筵馬氏謂几長三尺室中蓋方二十四尺與夏同制爲三筵而不足故度以几也堂之脩各四筵說文筵一丈

廟門容大扃七个闈門容小扃參个路門不容乘車之五个應門二徹三个

廟門穀梁傳謂之祭門闈門宮中門也鄭註大扃牛鼎

之扃長三尺小扃脚鼎之扃長二尺乘車六尺六寸五
个長三丈三尺路門之廣埶三丈二尺故曰不容也徹
廣八尺二徹廣丈六尺三个四丈八尺不言臯庫雉者
其廣埶如應門之制作雉觧應門庫臺元闕以臺高七
雉故别言之言庫門而雉門可知矣元闕路門也


世室圖

明堂圖

路門

左个
明堂
右个
太廟
太室

應門

答姚殿撰秋農同年書 今官少司馬

明堂門宮之制漢儒人自為說無可是正足據者經傳文耳黃帝明堂中惟一殿四面無壁堯有衢室舜有總章至夏后而五室之制始詳故謂之世室然猶兩下屋也重屋四注始於殷然堂止三尺也明堂九尺始於周故周人謂之明堂明堂因堂崇九尺而得名猶重屋因四注而得名孟子夫明堂者王者之堂也天子堂高九尺皆得謂之明堂猶凡四注屋皆得謂之重屋故蔡謂明堂王者堂之通稱如太廟宗宮考宮治朝路寢辟雍以及四方之聽朝皆

是觀作雒解及盛德記可見非謂在路門外者始謂之明堂也來書云明堂在路門外及王宮五門之制未敢信為必然路寢之制見顧命篇廟有東西廂見爾雅辟雍見盛德記及保傅篇四方聽朝見覲禮皆與五室兩夾之制不合非此匠人明堂可知鄉黨升堂先儒皆以為治朝治朝朝儀之位詳見司士職與射人同故賈疏謂賓射在朝燕射在寢黃氏謂治朝亦曰射朝是治朝有堂也明堂位面三階與此九階合明堂月令五室十二个與此五室四旁兩夾之制合記云外有九室九卿朝焉治朝係天子正朝故匠人特詳言其制并江氏

承鄉黨圖考據聘禮管人張幕一節以爲治朝無堂按月令冬居元堂閨月王居門治朝如今四面廳面皆有廷故路門之南元堂之北其廷間須張幕不得以此疑其無堂也五門之制二鄭自相矛盾訖無成說戴氏震考工補註謂門無虛設三朝當三門今儒亦頗從之然皐庫雉應路經傳具有明文不可非也三朝記天子之宮四通國語縣之宮商書藩木樾而過於朝人此出彼曰過使五門重重而進則入朝宜進大內將何途之從而出耶庫門在東方見郊特牲靈星見詩序闕西辟見春秋傳外闕二襯見禮

說庫臺見作雉解以及雉門之名皆與宮牆之制互相發明太平御覽引周書明堂東應門南庫門西皐門北雉門此四門之明証也特方位不同豈即孟子泰山明堂太宰職眡四方之聽朝亦如之者歟